




# ENNIS FABRICS CHALLENGER



# CHALLENGER

Ennis Fabrics introduces Challenger, the new look and feel of vinyl. Challenger has the soft feel of leather and demonstrates both durability and strength. Our high tensile strength, rip-resistant backing, accentuates stretch and recovery and prevents tearing. Challenger performs well across numerous markets and testing parameters ensuring that it will become your go to vinyl in almost any application.

Ennis Fabrics présente Challenger, la nouvelle apparence et touché du vinyle. Challenger a le touché doux du cuir et fait preuve de durabilité et de résistance. Notre doublure haute résistance à la traction et aux déchirures améliore l'étirement et prévient les déchirures. Challenger est un vinyle performant répondant aux besoins des nombreux marchés et paramètres de test, il deviendra sans aucun doute le vinyle de choix pour presque toutes les applications.



Endurepel Armour is our performance finish applied to Challenger providing tough anti-stain, anti-bacterial, anti-mildew and anti-pinking properties. This finish ensures mild soap and water will conveniently clean most stains.

Endurepel Armour est notre finition de performance appliquée à Challenger, offrant des propriétés antitaches, antibactériennes, anti-moisissure et anti-rosissement tenaces. Cette finition permet d'utiliser un savon doux et de l'eau pour nettoyer la plupart des taches.



Challenger is a performance vinyl with the added benefit of being environmentally-friendly. Challenger is Prop 65 compliant, FR additive free, REACH compliant, phthalate free, fluorine-free (PFAS-free), formaldehyde free, heavy metal and lead-free. Over 99% of solvents recaptured and recycled.

Challenger est conforme à Prop 65, sans additif RF, conforme à REACH, sans phtalates, sans fluor (sans SPPF), sans formaldéhyde, sans métaux lourds et sans plomb. Récupération et recyclage des solvants de plus de 99%.

## CARE INSTRUCTIONS INSTRUCTIONS DE NETTOYAGE

STAIN TACHE	MILD DETERGENT DÉTERGENT DOUX
Food condiments & oils (Condiments et huiles alimentaires)	✓
Red Wine, Liquor (Vin rouge, alcool)	✓
Coffee, Tea, Soda, Milk (Café, thé, soda, lait)	✓
Cosmetics (Produits de beauté)	✓
Urine, Blood (Urine, sang)	✓
Chocolate (Chocolat)	✓

- » Prompt cleaning recommended.  
Nettoyage rapide recommandé.
- » Clean most stains with mild soap and water, then rinse with fresh water to remove residue and wipe dry with a clean cloth.  
Nettoyez la plupart des taches avec du savon doux et de l'eau, puis rincez à l'eau douce pour éliminer les résidus et essuyez avec un chiffon propre.
- » Lift most tough stains with alcohol-based or peroxide-based cleaners.  
Éliminez la plupart des taches tenaces avec des nettoyants à base d'alcool ou de peroxyde.
- » Cleanable with Virox 5, Oxivir Plus, Oxivir TB, Oxivir TB wipes, Accel Five TB, Accel PREvention, Accel PREvention wipes, Oasis 146 and bleach. Dilution ratios must be followed. Rinse the cleaned area after with fresh water and wipe dry with a clean cloth.  
Nettoyable avec Virox 5, Oxivir Plus, Oxivir TB, lingettes Oxivir TB, Accel Five TB, Accel PREvention, Accel PREvention wipes, Oasis 146, et l'eau de Javel. Les ratios de dilution doivent être respectés. Rincer ensuite la zone nettoyée avec de l'eau douce et essuyer avec un chiffon propre.

CHALLBCBC  
0722

## MARKET MARCHÉ

- » Automotive (Automobile)
- » Corporate (Commercial)
- » Education (Éducation)
- » Fitness (Équipement sportif)
- » Hospitality (Hospitalité)
- » Healthcare (Soins de santé)
- » Marine (Marin)
- » Recreational Vehicle (Véhicule récréatif)
- » Residential (Résidentiel)

## SPECIFICATIONS SPÉCIFICATIONS

ABRASION' RÉSISTANCE À L'ABRASION'	Exceeds 1,500,000 Double Rubs Excède 1,500,000 double frottements
ANTI-BACTERIAL ANTI-BACTÉRIEN	Passes AATCC 147-2011
ANTI-PINKING ANTI-ROSISSSEMENT	Passes ASTM 1428
CONTENT COMPOSITION COMPOSITION DU SUPPORT	100% Polyvinyl Chloride (PVC) 100% Polyester
CLEANING CODE CODE DE NETTOYAGE	W - Clean fabrics with water-based cleaning agents or water based foam W - Nettoyer les tissus avec des agents de nettoyage à base d'eau ou une mousse à base d'eau
COLD CRACK FISSURATION À FROID	-55°C [-67°F]
COLORS COULEURS	40 available (disponible)
CROCKING DÉGORGEMENT	AATCC 8: Dry (Sec) = Class(e) 5, Wet (Mouillé) = Class(e) 5
ELONGATION ALLONGEMENT	Passes ASTM D751: Weft (trame) 116%, Warp (chaîne) 64%
FIRE RETARDANCY* RÉSISTANCE AUX FEU*	CALTB117-2013, IMO FTP Code 2010 - Part 8, MVSS302, NFPA 260 Class(e) 1, UFAC Class(e) 1
MILDEW RESISTANT RÉSISTANCE À LA MOISSURE	AATCC 30:III, ASTM G21- 30: Class(e) 1
PROTECTIVE FINISH REVÊTEMENT PROTECTEUR	Endurepel Armour
SEAM SLIPPAGE GLISSEMENT DE LA COUTURE	Passes ASTM D751: Weft (trame) = 64 lbs., Warp (chaîne) = 67 lbs.
TEAR STRENGTH RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE	Passes ASTM D2261: Weft (trame) = 13 lbs., Warp (chaîne) = 10 lbs., Passes ASTM D751: Weft (trame) = 12 lbs., Warp (chaîne) = 10 lbs
TENSILE STRENGTH RÉSISTANCE À LA TRACTION	Passes ASTM D751: Weft (trame) = 94 lbs., Warp (chaîne) = 101 lbs
THICKNESS ÉPAISSEUR	1.10 mm
UV/LIGHTFASTNESS RÉSISTANCE AUX RAYONS	AATCC 16.3 - Grade 4.0 (1,500 hours)
WEIGHT POIDS	21.71 oz./yd2 (par verge carrée) 33.17 oz./lin. yd (par mètre linéaire)
WIDTH LARGEUR	54 in. (137 cm)
ROLL SIZE TAILLE DU ROULEAU	30 yd (vg); 27 m

Challenger is protected with a 3 year warranty. (Challenger est protégé par une garantie complète de 3 ans.)

\*This term and any corresponding data refer to typical performance in the specific tests indicated and should not be construed to imply the behavior of this or any other material under actual fire conditions. This information is offered for your general guidance only. It's accurate to the best of our knowledge and is not intended to relieve the user from their responsibility to investigate and understand other pertinent sources of information and to comply with all laws and procedures applicable to the safe handling and use of this material. Final determination of the suitability of any product for an application rests with the user.  
† Results above 100,000 double rubs have not been shown to be an indicator of increased lifespan.

\*Les résultats rapportés d'après la norme ci-dessus ne définissent pas nécessairement les risques que représentent ce matériel dans des conditions réelles d'incendie. Ces renseignements sont offerts à titre consultatif seulement. Ils sont précis, aux mieux de nos connaissances, et ne sont pas destinés à décharger l'utilisateur de sa responsabilité d'étudier et de comprendre les autres sources pertinentes de renseignements, ni de se conformer à toutes les lois et procédures relatives à la manipulation et à l'utilisation sécuritaires de ce matériel. La décision finale du type d'application du produit appartient à l'utilisateur.  
† Les doubles frottements supérieurs à 100 000 ne sont pas un indicateur d'une durée de vie accrue pour un produit.



ENNIS  
FABRICS

CANADA ENGLISH 800 663 6647 • FRANÇAIS 888 663 6647  
USA 877 953 6647  
FAX 888 274 2910  
ORDERS@ENNISFABRICS.COM  
ENNISFABRICS.COM

# CHALLENGER

- Automotive (Automobile)
- Corporate (Entreprise)
- Education (Éducation)
- Fitness (Aptitude)
- Hospitality (Hospitalité)
- Healthcare (Soins de santé)
- Marine (Marin)
- Recreational Vehicle (Véhicule récréatif)
- Residential (Résidentiel)

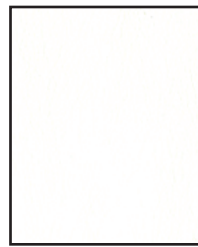


**ENDUREPEL™**  
ARMOUR  
 **ENCOOL**



91 DOVE  
5968-11

61 WHITE CAP  
5968-20



602 MYSTIC WHITE  
5968-10



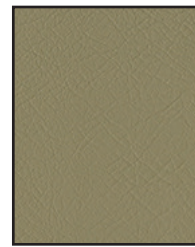
63 VANILLA  
5968-08



605 CREAM  
5968-12



903 FOG  
5968-58



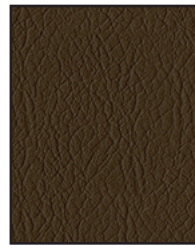
609 TAUPE  
5968-48



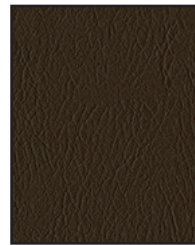
802 MOCHA  
5968-68



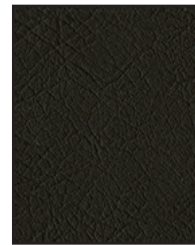
805 BARK  
5968-02



86 EARTH  
5968-52



87 CHESTNUT  
5968-82



809 CHOCOLATE  
5968-62



902 SEAGULL



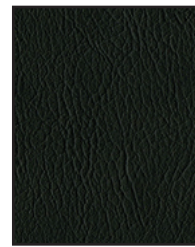
905 STEEL  
5968-31



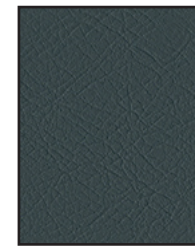
97 SLATE  
5968-61



908 CHINCHILLA  
5968-78



909 RAVEN  
5968-01



37 SMOKEY BLUE  
5968-37



303 DENIM BLUE  
5968-27



35 ROYAL  
5968-07



306 NAVAL BLUE  
5968-77



308 MIDNIGHT BLUE  
5968-17



31 LAGOON



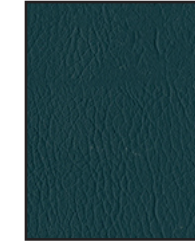
54 CITRON



21 MEADOW



205 SPRING



24 DEEP TEAL



44 PUMPKIN SPICE  
5968-32



14 CHERRY RED  
5968-56



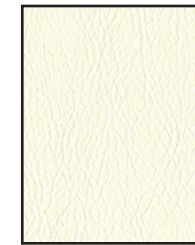
17 GARNET



108 WINE  
5968-06



109 PLUM  
5968-36



66 DIAMOND  
5968-80



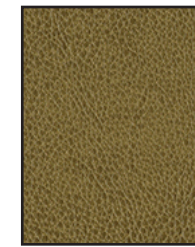
64 PEARL  
5968-30



102 CHAMPAGNE  
5968-38



34 SPA  
5968-83



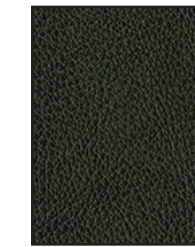
83 TAN  
5968-22



804 AMBER  
5968-42



88 TOBACCO  
5968-72



98 CHARCOAL  
5968-91

**ENCOOL** technology keeps Challenger up to 10% cooler in direct sunlight than traditional PVC fabrics.  
La technologie **ENCOOL** permet de garder notre vinyle Challenger, jusqu'à 10% plus frais qu'un PVC traditionnel lorsqu'il est exposé directement au soleil.